

## Takk

Takk for at du valgte APC SurgeArrest! SurgeArrest er et brukervennlig produkt som er utviklet for å beskytte mot spenningsvariasjoner og EMI/RFI-støy.

## ⚠ Sikkerhet

Les disse instruksjonene nøye før du installerer SurgeArrest. Koble SurgeArrest til en to-polet jordet kontakt for tre ledninger. SurgeArrest er bare beregnet på innendørs bruk. Følg installasjonsveiledningene nedenfor nøye.

## Installering

■ Plasser SurgeArrest i et beskyttet område der temperaturen og luftfuktigheten ikke overstiger de verdier som er angitt i spesifikasjonsdelen nedenfor.



■ Koble SurgeArrest til hovedkontakten og kontroller indikatorene for ledningsfeil (⚠) og beskyttelse (220-240V~). Dersom indikatoren for ledningsfeil lyser, eller dersom indikatoren for beskyttelse ikke lyser, må du ikke ta i bruk SurgeArrest. Se feilsøkingsdelen nedenfor.

## Feilsøking

■ Demonter ikke SurgeArrest — det er ingen deler som brukeren kan vedlikeholde eller reparere.

■ Lampen for ledningsfeil lyser når SurgeArrest oppdager at bygningens beskyttende jordledning mangler. Hvis lyset er på, må du ikke bruke SurgeArrest. Kontakt en elektriker for å få korrigert kabelføringene. Selv om utstyret ser ut til å fungere normalt når lampen for ledningsfeil lyser, kan feil kabelføring i bygningen representere elektrisk fare, og hindrer SurgeArrest i å korrigere spennings- og støyforholdene.



■ Lampen for beskyttelse vil normalt være på når SurgeArrest er koblet til. Lyset slukkes når SurgeArrest har koblet seg selv fra enheten på grunn av en unormalt høy energibølge, for eksempel et lynnedslag. Dermed får ikke slike katastrofale hendelser muligheten til å nå frem til ditt utstyr. Hvis dette lyset er av, må du først kontrollere hovedsikringene for å forsikre deg om at korreksjonssystemet mottar strøm.



220-240V~

■ Sikringen til SurgeArrest går dersom sikringsknappen forlenges (spretter ut). Dette betyr at korreksjonssystemet er overbelastet, og at minst én utstyrsdel må frakobles. Trykk på sikringsbryteren for å tilbakestille systemet.

## Teknisk støtte og kundetjeneste

USA og Canada	1-800-800-4272
Irland	1-800-702000
Storbritannia	0800-132990
Andreland	+1 401 789 5735 (USA) eller +353 91 702020 (Irland)

## Garantibegrensning

APC garanterer at SurgeArrest E10 vil fungere feilfritt fysisk under normal bruk og normalt vedlikehold i minst 3 år. APC garanterer at SurgeArrest E20 vil fungere feilfritt fysisk under normal bruk og normalt vedlikehold i minst 5 år. APCs forpliktelse i henhold til denne garantien er begrenset til å reparere eller erstatte (valgfritt for APC) defekte produkter. For å få utført service i henhold til garantien, må du innhente en returnert materialautorisasjon fra APC eller et APC servicesenter. Returner produktet med fraktkostnadene betalt på forhånd. Vedleggen kort beskrivelse av problemet og kvittering/dokumentasjon på kjøpsdato/-sted. Denne garantien gjelder bare for den personen som opprinnelig kjøpte produktet.

Spesifikasjoner	E10	E20
No minell linjespenning	220-240 V~, 50/60 Hz	
Maksimal strømforstyring	10 Amp, konstant	
IEEE gjennomstrømningspenning, ±6 kV, kategori A	<15%	<5%
Energikapasitet ved spenningsvariasjon (total ytelse målt med en 10/1000 µs puls)	315 Joule	420 Joule
Høyeste strømvariasjon i normal stilling (målt med en 8/20 µs puls)	5.5/11 kAmp.	11/11 kAmp.
EMI/RFI-støydemping (i normal stilling, demping over 100 kHz til 10 MHz)	10 dB maks.	20-70 dB
Driftsmiljø	25° C, 0 til 95% relativ fuktighet	

## Tack

Tack för att du har valt APC SurgeArrest! SurgeArrest har utformats så att den ska ge dig högsta möjliga bekvämlighets- och skyddsnivå när det gäller spänningstoppar och brus från elektromagnetiska och radiofrekvensstörningar i kraftledningarna.

## ⚠ Säkerhet

Innan du installerar SurgeArrest ska du läsa igenom alla dessa anvisningar. Anslut SurgeArrest till ett tvåpoligt, tretrådig jordat vägguttag för starkström. SurgeArrest är enbart avsedd för användning inomhus. Följinstallationsanvisningarna nedan.

## Installation

■ Placera SurgeArrest i ett skyddat område där temperatur och fuktighet inte överskrider de begränsningar som anges i avsnittet med tekniska data.



■ Anslut SurgeArrest till kraftnätet och kontrollera lamporna som indikerar platsledningsfel (⚠) och att skyddet fungerar (220-240V~). Du ska inte använda SurgeArrest om lampan för platsledningsfel är tänd eller om lampan som indikerar att skyddet fungerar inte är tänd. Se avsnittet Felsökning.

## Felsökning

■ Du ska inte ta isär SurgeArrest; det finns inga delar inuti den som användaren kan utföra service på.

■ Lampan för platsledningsfel tänds när SurgeArrest upptäcker att byggnadens skyddsjordledare saknas. Använd inte SurgeArrest om denna lampa är tänd. Kontakta kvalificerad elektriker som kan åtgärda ledningarna i spänningskällan. Även om utrustningen verkar fungera normalt med lampan för platsledningsfel tänd kan bristfällig kabelledning i byggnaden utgöra chockfara och förhindra att SurgeArrest ger nominell spänningstopps- och brusundertryckning.



■ Under förutsättning att SurgeArrest är inkopplad är lampan som indikerar att skyddet fungerar normalt tänd. Lampan är släckt när SurgeArrest har kopplat ur sig själv på en stationär ytterst hög spänningstopp såsom ett direkt blixtnedslag. På detta sätt har sådana katastrofer inte möjlighet att nå din utrustning. Om denna lampa är släckt ska du först kontrollera kraftnätets strömbrytare för att försäkra dig om att dämparen får ström.



■ SurgeArrests strömbrytare är av när knappen i strömbrytaren är utskjuten. Detta innebär att dämparen är överbelastad och att minst en del av utrustningen behöver kopplas ur. Tryck på strömbrytarknappen för återställning.

## Teknisk support och kundservice

USA och Kanada	1-800-800-4272
Irland	1-800-702000
Storbritannien	0800-132990
I andra områden	+1 401 789 5735 (USA) eller +353 91 702020 (Irland)

## Begränsad garanti

APC garanterar att SurgeArrest E10 är fri från defekter avseende material och utförande under normal användning och service under tre (3) år. APC garanterar att SurgeArrest E20 är fri från defekter i material och utförande under normal användning och service under fem (5) år. APC:s skyldighet under denna garanti är begränsad till att reparera eller byta ut, efter eget gottfinnande, sådana eventuella defekta produkter. Innan du kan erhålla service under garantin måste du inskaffa en tillbakaskickad materialauktorisering från APC eller ett APC-servicecenter. Skicka tillbaka produkten med förbetalda transportavgifter. Bifoga en kort beskrivning av problemet och kvittot med produkten. Denna garanti gäller endast den som ursprungligen köpte produkten.

Tekniska data	E10	E20
Nominal nätspänning	220-240 V~, 50/60 Hz	
Maximal nätström	10 Amp, kontinuerlig	
IEEE genomsläppningsspänning, ±6 kV Kategori A	<15%	<5%
Spänningstoppsenergi kapacitet (total prestanda uppmätt med 10/1000 µs-puls)	315 Joules	420 Joules
Högsta spänningstoppström normalt läge/CM (uppmätt med 8/20 µs-puls)	5.5/11 kAmps	11/11 kAmps
Brusträsk för elektromagnetiska och radiofrekvensstörningar (normal allägesrejektion över 100 kHz till 10 MHz)	10 dB max.	20-70 dB
Driftmiljö	25° C (77° F), 0 till 95% relativ fuktighet	